

СВОБОДНЫЕ ЭНДОТЕЛИОЦИТЫ У БОЛЬНЫХ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ ВО ВРЕМЯ КРИЗА

Акуленок А.В., Козловский В.И.

В настоящее время полагают, что в патогенезе гипертензивных кризов значительную роль играет дисфункция эндотелия. Это приводит к выраженному нарушению кровообращения в жизненно важных органах. В свою очередь, при гипертонических кризах усиливается вероятность повреждающего воздействия гемодинамических факторов на эндотелий сосудов. Это может приводить к увеличению десквамации эндотелиоцитов и появлению в периферической крови циркулирующих эндотелиальных клеток (ЦЭК).

Целью работы было изучение изменений числа ЦЭК во время криза и после его купирования.

Материал и методы

Обследовано 72 пациента в возрасте 23-74 года (средний возраст $53,7 \pm 9,8$ лет), страдающих АГ II степени. Диагностические критерии криза включали церебральные и кардиальные симптомы на фоне внезапного значительного повышения артериального давления. Купирование криза проводилось следующими препаратами: дибазол, фуросемид, каптоприл. Дальнейшая гипотензивная терапия проводилась нормодипином, эналаприлом, атенололом. Обследование проводилось на фоне гипертонического криза (в первые сутки поступления в стационар) и при стабилизации АД (на 6-8 сутки регулярного приёма гипотензивных препаратов). Оно включало общеклинические методы, регистрацию АД и измерение числа ЦЭК (как единичных, так и скопленных) по методу J.Hladovec (1978). В контрольной группе обследованы 16 здоровых людей. Средний возраст $51,9 \pm 7,8$ лет.

Результаты

У здоровых людей в крови количество эндотелиоцитов было $8,2 \pm 0,52$ в поле зрения. У больных артериальной гипертензией во время криза число эндотелиоцитов в поле зрения камеры было $19,5 \pm 0,96$, что достоверно отличалось от данных у здоровых ($p < 0,001$). После

купирования криза число эндотелиоцитов снизилось до $14,6 \pm 0,62$ в поле зрения ($p=0,001$), что также было больше, чем у здоровых ($p<0,001$). При сравнении количества эндотелиоцитов в крови в зависимости от уровня артериального давления оказывается, что наиболее выраженное повышение количества эндотелиоцитов в крови отмечается при росте диастолического артериального давления.

Выводы: при купировании криза отмечается снижение в крови числа циркулирующих эндотелиоцитов.